MITSUBISHI

三菱浴室用換気・暖房・乾燥システム〈天井埋込形〉

形名

V-130BZE

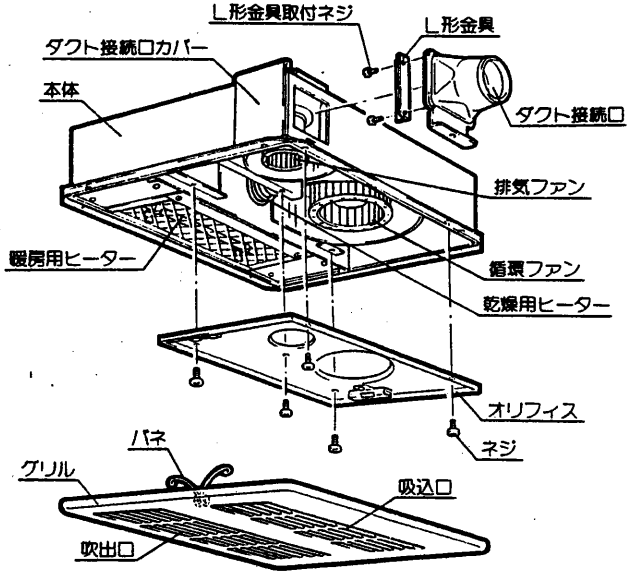
取扱説明書

お客さま用

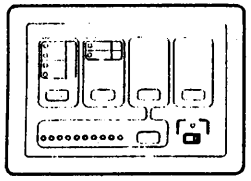
このたびは三菱浴室用換気・暖房・乾燥システムをお買い求めいただき、誠にありがとうございました。
正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

なお、この説明書は保存しておいてください。ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、お役にたちます。

1. 各部の名称



コントロールスイッチ



2. システム部材

形名など詳細はカタログを参照してください。

防火ダンパー（屋外取付、屋内取付、ウエザーカバー付）
ベントキャップ（アルミ製、ステンレス製、鋼板製）
丸形フード（アルミ製、ステンレス製、防火ダンパー付）
ウエザーカバー（アルミ製、ステンレス製、鋼板製）
パイプ継手天吊補助枠

3. 機能と特長

この換気扇には下記の機能があります。コントロールスイッチで操作してください。

換　気……浴室保全に役立ちます。

- 入浴後、約3時間ほど換気のみの単独運転を行うことにより、浴室の結露を防止し、湿気を抜きさり、浴室保全に効果があります。

暖　房……浴室内を暖かくします。

- 暖房用ヒーターにより赤外線を放射して浴室を暖房することができます。

乾　燥……浴室を衣類乾燥室として利用できます。

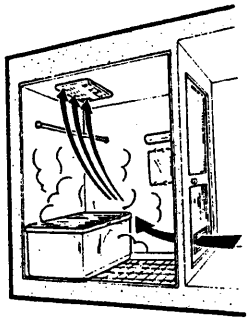
- 乾燥用ヒーターが本体内部に組込まれていますので、温風がグリルより吹出し、浴室を衣類乾燥室として利用することができます。
（乾燥時間は6ページの"乾燥のめやす"を参照してください。）

風乾燥……夏期はヒーターを使用しない乾燥ができます。

換気暖房……暖房と同時に換気ができます。

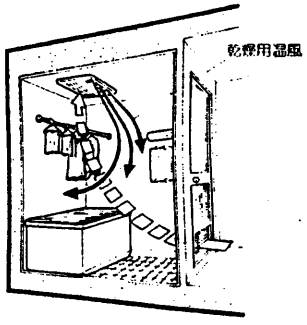
使　用　例

換　気



暖　房

乾　燥

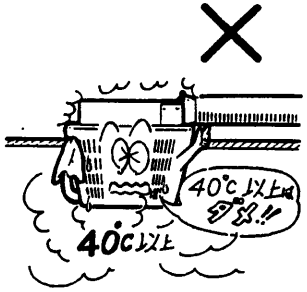


3. 特に注意していただきたいこと つづき

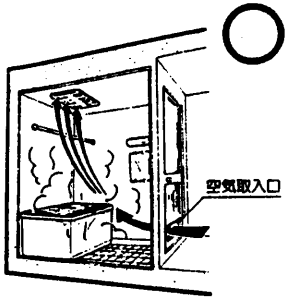
取　付　この製品は浴室の天井取付け専用です。

■暖房用ヒーターを洗い場に向けて天井に水平に取付けてください。
●壁側に向けては壁が暖むだけではなく暖房効果が減少します。

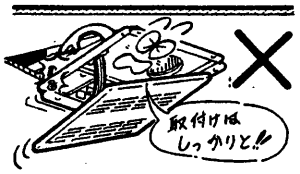
■付近の温度が40℃以上になるところには取付けないでください。高温で使用されますと製品の変形や故障の原因になります。



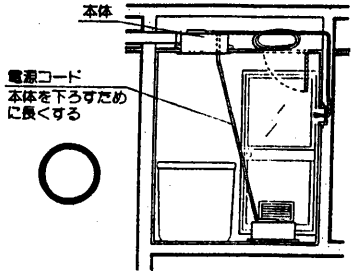
■空気取入口を設けてください。
●汚れた空気を排出するとき、新鮮な空気の入るところが必要です。



■取付けが不十分ですと危険です。また振動・異常音の原因になります。製品重量(10kg)に耐えるよう取付方法に従って取付けてください。



■本体の点検ができるよう、電源コードに約2mの余裕をもたせてください。

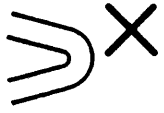


■保守点検のできる点検口を必ず設けてください。

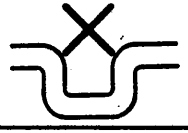
ダクト工事

●排気ダクトは雨水の浸入を防ぐため屋外に向けて1/100以上の傾斜をつけてください。
●次のようなダクト工事はしないでください。風量低下や異常音発生の原因になります。

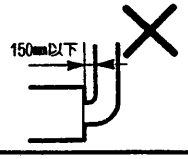
●極端な曲げ(90°以上曲げないでください。)



●多数の曲げ(曲げ数が多くなれば風量低下します。)



●吐出口のすぐそばでの曲げ



●接続ダクト径を極端に小さくする(しぼり)

●排気ダクトの先端には、鳥などの侵入を防ぐためのベントキャップ(システム部材)または、雨水などの浸入を防ぐためのウエザーカバー(システム部材)などを取付けることをおすすめします。

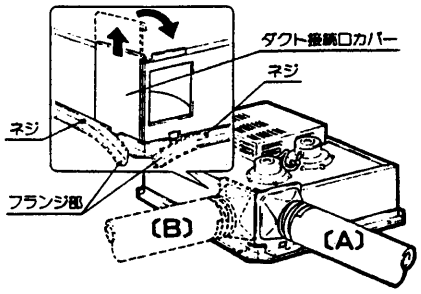
4. 取付方法

本体の取付けは必ず天井板を貼付けてから浴室内より固定してください。本体のメンテナンスができなくなります。

1．取付位置・壁排気穴位置を決めます。

●ダクト接続口は工場出荷時(A)の位置になっています。(B)の位置に取付ける場合は、右図のように行ってください。

(1) フランジ部のネジ(2か所)をゆるめます。
(2) ダクト接続口カバーを引き上げ取外します。
(3) フランジ部の内側になるようダクト接続口カバーを差込み上部を引掛けます。
(4) ゆるめたネジ(2か所)を確実に締付けます。

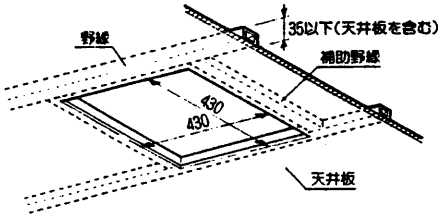


2．配線をします。

電線はφ1.6mm以上を使用し、電源(2芯)を本体取付位置より2mの余裕をもって配線してください。

3．取付枠の組立・天井板の貼付けをし、開口部を設けてください。

内寸が右図の寸法となるように天井の野縁と補助野縁で取付枠を組んでください。
材料は不燃材・準不燃材を使用してください。
なお、野縁は、天井板含め35mm以下のものを使用してください。ダクト接続口が取付きません。

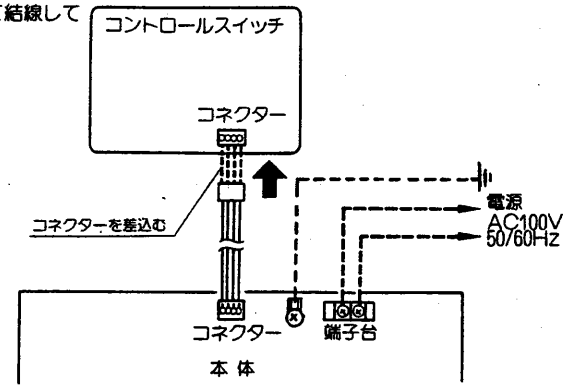


単位(mm)

4．電気工事をします。

■結線図

●破線部分をお客さまにて結線してください。

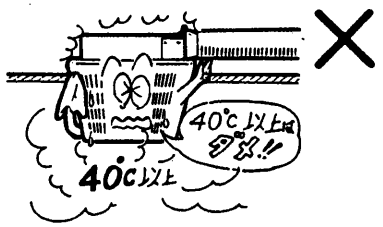


4. 特に注意していただきたいこと

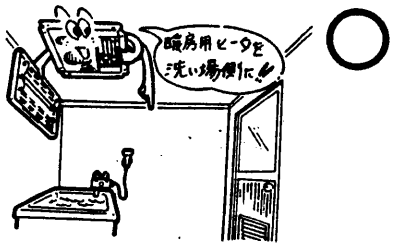
取　付

この製品は浴室に取付けて使用するものです。正しく取付けられているか確認してください。

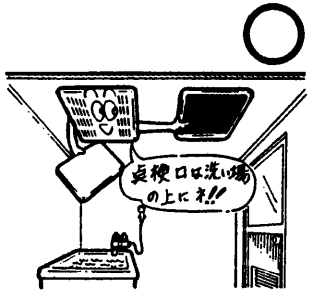
■付近の温度が40℃以上になりませんか。



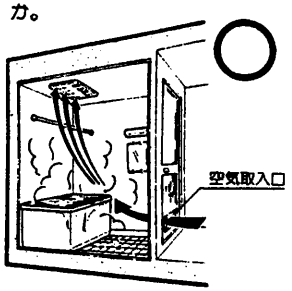
■暖房用ヒーターが洗い場に向けられていますか。



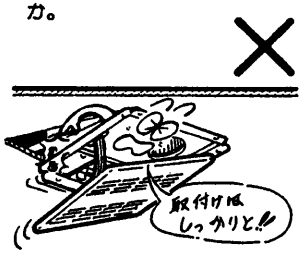
■点検口が設けられていますか。



■空気取入口が設けられていますか。



■取付けが不十分ではありませんか。

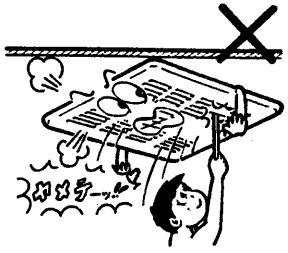


取付場所・取付けに関して不具合があった場合は専門の工事店へご相談ください。

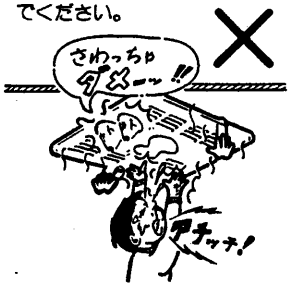
使　用

使用上次のことを守ってください。製品の故障・けが・火災の原因になります。

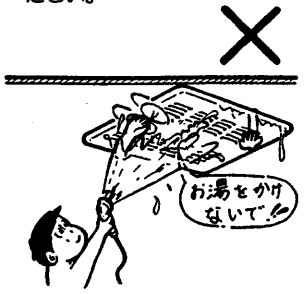
■運転中、グリルを取外してファンやヒーターに触れたり、可燃物などを差込まないでください。



■暖房運転中はグリルの温度は高温になります。絶対さわらないでください。

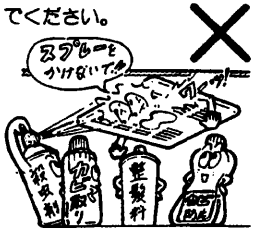


■本体にお湯・水をかけないでください。

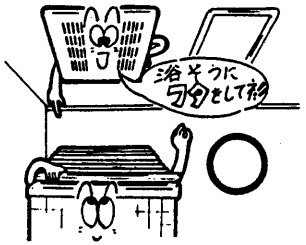


■グリルの吸込口・吹出口をタオルなどでふさがないでください。

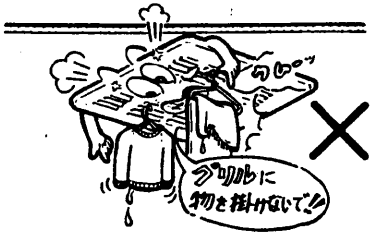
■スプレー(殺虫剤・整髪用)などをかけたり、清掃の際カビ防止剤・カビ取り溶剤を使用しないでください。



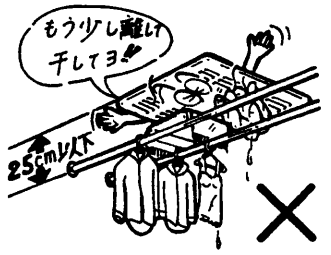
■入浴後は湯を落とすか、「ふた」をして約3時間換気扇を運転し、浴室を乾燥させてください。



■グリルに洗濯物を引掛けないでください。

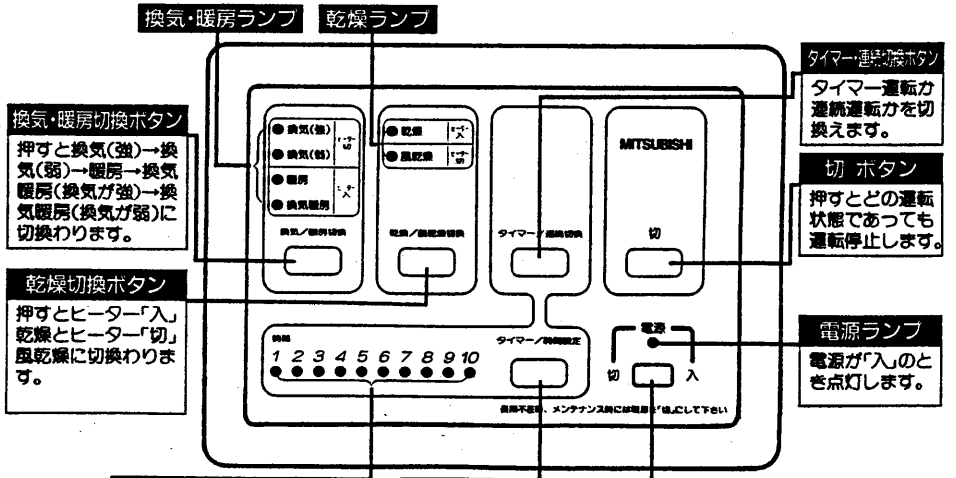


■洗濯物はグリルの吹出口より25cm以上離してください。



5. 使用方法

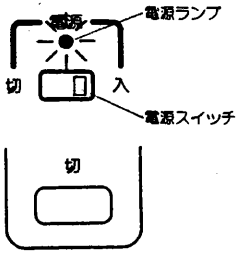
コントロールスイッチで操作します。



5. 使用方法 つづき

■換気・暖房・乾燥運転のどの運転モードでも次の操作は共通です。

運転の開始



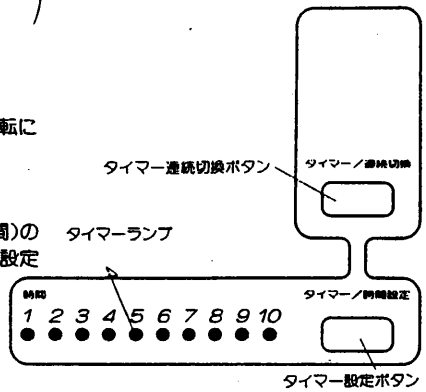
- 電源スイッチを「入」にすると電源ランプが点灯し、通電状態となります。
- 換気・暖房切換ボタンまたは乾燥切換ボタンを押して運転開始をします。

運転の停止

- 切ボタンを押します。
  暖房・乾燥・換気暖房の場合は、本体の過熱防止のため約5分間ファンが回り、その後停止します。

（電源スイッチを「切」にしても運転停止しますがタイマー運転時間の記憶が解除されますので、通常は切ボタンで操作してください。）

タイマー運転のしかた

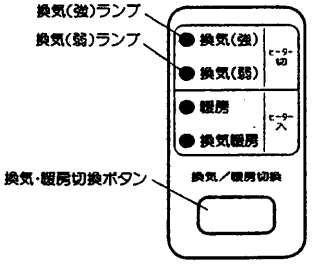


(1) 運転状態でタイマー・連続切換ボタンを押してタイマー運転にします。
初期設定は1時間ランプが点灯します。

(2) タイマー設定ボタンを押してお好みの時間（1時間～10時間）のランプを点灯させます。これでタイマー運転開始となり、設定時間後に自動的に運転を停止します。
- タイマーランプはタイマー残時間を示します。

■各モードの操作方法

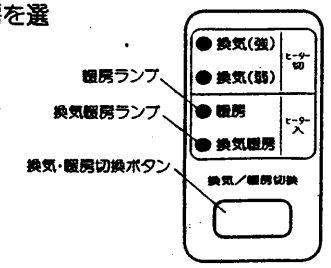
換気のしかた



換気／暖房切換ボタンを押して、換気(強)または換気(弱)を選択します。（ランプが点灯します。）

- 換気(強)では強風で換気ができ、換気(弱)では弱風で換気ができます。

暖房のしかた



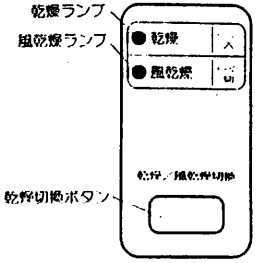
換気／暖房切換ボタンを押して、暖房または換気暖房を選を選択します。（ランプが点灯します。）

- 暖房では暖房用ヒーターが入り、暖房を開始します。
- 換気暖房では暖房用ヒーターが入ると同時に排気ファンも運転をします。排気ファンは強・弱の切換ができます。

（強の場合……換気暖房ランプと換気(強)ランプ点灯
弱の場合……換気暖房ランプと換気(弱)ランプ点灯）

5. 使用方法 つづき

乾燥のしかた



乾燥切換ボタンを押して乾燥か、風乾燥かを選択します。

- 乾燥ランプが点灯すれば循環ファンと排気ファンが回り、約15分後に乾燥用ヒーターが入状態となり温風による乾燥を行います。
- 風乾燥ランプが点灯すれば、循環ファンと排気ファンが入状態になり風乾燥を行います。（風乾燥のときは温風は出ません。）

便利な使いかた

■換　気……約3時間のタイマー運転を行い浴室の結露防止、湿気を抜きさります。
■暖　房……入浴中、換気が必要な場合は暖房と同時に換気ができます。（換気暖房）
■乾　燥……乾燥時間は下表を参照してタイマーセットしてください。

早く乾燥させるには

1. 浴室内の水滴をふき取り、浴そうの湯を抜いてください。
2. 温風の当たる位置に厚手のものをかけ、すき間をあけて吊します。

乾燥のめやす

干物内容例		例1	例2	例3
合計の重さ(kg)		2.0kg	2.5kg	3.0kg
洗濯物(枚数)	タオル	2枚	2枚	3枚
	ショーツ	2	3	3
	パンスト	1	2	2
	スリップ		2	2
	バスタオル			1
	Yシャツ	1	2	2
	スボン(男)	2	2	2
	くつ下	4	4	4
	オムツカバー		1	2
	半袖シャツ	2	2	3
	パジャマ	1	1	1
	ワンピース		1	1
乾燥時間		約2時間	約2時間30分	約3時間

〈測定条件〉
- 室内条件25℃ 60%。
- 負荷は脱水機にて5分間脱水したものを使用。
- 0.75坪1ユニットバスで測定。

ご注意

- 洗濯物の脱水状態・厚さ、浴室の種類・大きさ及び、室温・外気温により乾燥時間が異なります。

6. お手入れのしかた

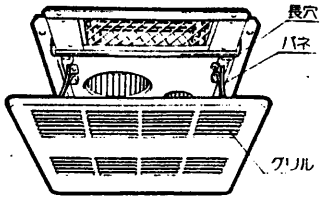
グリルにほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。
約3ヵ月に1度を目安として清掃してください。
■お手入れの際は必ず電源を切ってください。

グリルのお手入れ

(1) グリルを取外します。
グリルを両手で少し下げバネを持って本体内部の長穴から外してください。

(2) グリルの汚れは、ぬるま湯に浸した布をかたくしぼってふいてください。汚れのひどい場合は、薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ってください。

(3) グリルを本体に取付けます。（バネを長穴に差込みます。）



6. お手入れのしかた つづき

ご注意

- ヒーター部分に水や洗剤をかけないでください。故障の原因となります。
- モーターなどの電気部品は水にぬらさないでください。絶縁不良となり漏電などの原因となります。
- 送風機部分の汚れが著しくなり、異常な振動・騒音が発生した場合は、最寄りの「三菱電機お客さま相談センター」へご相談ください。ご自分での分解清掃は行わないでください。
- お手入れには中性洗剤を使用してください。
  シンナー・アルコール・ベンジンなど使用しないでください。色があせたり、つやがなくなります。
- 市販のアルカリ洗剤などは、塗装をはがすものもありますので使用しないでください。
  (洗剤をご使用になる前には、必ず洗剤の注意書をよくお確めください。)
- 化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしておきますと、変質したり、塗装がはげたりすることがありますのでご注意ください。

7. 仕 様

形 名	機 能		消費電力(W)		風量(㎥/時)		騒音(ホン)		重 量 (kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-130BZE	換 気	強	16	17.5	115	115	36.5	36.5	10
		弱	12.5	13.5	88	84	31	30	
	暖 房		917	918	102	96	29	28	
	乾 燥	温風	1250	1260	260	240	49.5	49	
		風	61	73	260	240	49.5	49	

8. 換気扇の診断のお願い

長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても、安全のための診断をお願いします。

3ヵ月に1度の清掃の際、下記の点検を行ってください。工事店で実施する事項が発生した場合、事故防止のため電源を切って、お買い求めの販売店または、工事店に点検修理をご依頼ください。(有料)

診 断	点 検 と 処 置	点検実施者
電源ランプが点滅している。	電源スイッチを「切」にして再度「入」にします。	お客さま
	上記の処置をしても直らない場合	工事店さま
運転中に異常音や振動がする。	本体にグリルが確実に取付けられていますか。(取付け直します。)	お客さま
	上記の処置をしても直らない場合	工事店さま
回転が遅い。または不規則。	運転停止	工事店さま
こげ臭いにおいがする。	運転停止	工事店さま

9. アフターサービス

三菱浴室用換気・暖房・乾燥システムのアフターサービスは、お買い求めの販売店へお申しつけください。
また、おわかりにならないときは、当社のご相談窓口(取扱説明書同封一覧表の最寄りの三菱電機お客さま相談センター)にお問い合わせください。

補修用性能部品の最低保有期間

換気扇の補修用**性能部品**の最低保有期間は、製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

お客さまへ

形 名	V-130BZE	家電品 愛情点検 明るいくらし
お買い上げ年月日	年 月 日	
お買い上げ店名 (住 所) (電話番号)	( )	

三菱電機株式会社
〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

9106A㊞R
588H60715